



Syllabus:2020-1

Course Title	계량경제학(Econometrics)	Course No.	22211
Department/Major	Economics	Credit/Hours	3
Class Time/ Classroom	월 11:00, 수 9:30 / Posco 253		
Instructor	Prof. 이 진(Jin Lee)	경제학과	
Office Hours/ Office Location	상담 시간: 수요일 오후 2-4시 예정/ 연구실 Posco 617. 이메일로 상담 시간 잡을 수 있음.		

I. Course Overview

1. Course Description

계량 경제학 강의에서는 다양한 경제적인 문제들을 통계적 방법으로 분석하는 방법론을 중심으로 공부하고 아울러 실제 응용 사례들도 살펴봅니다.

강의는 우리말로 강의합니다. 그러나 강의 노트는 영어로 작성되어 있습니다. 내용이 영어 전문 용어가 매우 많아서 영어 그래도 사용하기 위함입니다.

2. Prerequisites

경제 통계(또는 유사한 기초 통계 과목)는 선수과목이고 중요함. 따라서 경제 통계 미 이수 학생에게는 이 과목을 비추함. 경제 수학의 일부 내용도 도움이 됨.

3. Course Format

Lecture	Discussion/Presentation	Experiment/Practicum	Field Study	Other
90%	10%	%		%



4. Course Objectives

경제학의 다양한 분야(미시, 거시, 노동, 국제 금융 등등)에서 자료 분석을 위해 필요한 통계적인 방법론을 공부함. 간단히 보면, 계량 경제학=경제 + 통계.

5. 학습평가방식 Evaluation System

Midterm Exam	Final Exam	Quizzes	Presentation	Projects	Assignments	Participation	Other
30%	30%	30%	%	%	%	10%	%

1. 성적평가는 절대 평가임. 점수 환산표(총점 > Letter Grade; 추후 사이버 캠퍼스에 업로드 예정)에 따라서 학점을 부여할 예정임. 따라서 상대적인 순위(ranking)는 중요하지 않음.
수업 시간에 자세한 사항을 전달할 예정임.
2. 시험은 총 3회임. 1차 시험, 중간(2차 시험), 기말(3차 시험) 각 30점 + 출석 10점.
3. 전공에 따른 수강 제한 없음.
4. 총 수업 시간의 1/3 이상 결석 시 자동 F 학점 (학교 규정에 의한 것으로 예외 없이 적용됨)

II. Course Materials and Additional Readings

1. Required Materials

강의 노트 업로드 예정. 강의노트는 영어임.

2. Supplementary Materials

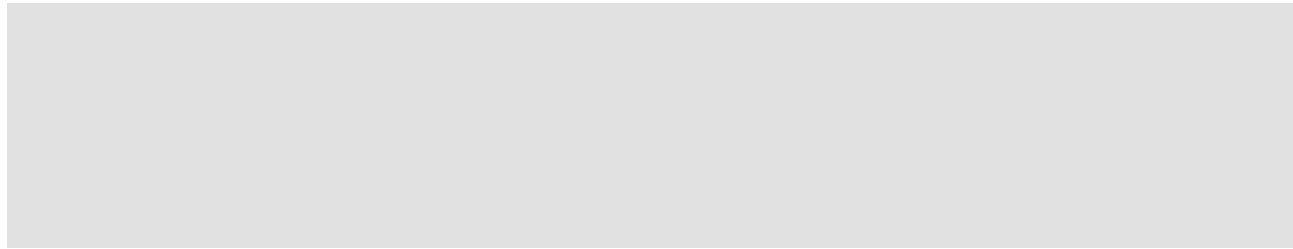
1. Principles of econometrics, Hill, Griffiths and Lim.
2. Introduction to econometrics, Stock and Watson.

책은 구입할 필요 없음. 그럼에도 굳이 사야겠다면 첫째, 둘째 교재(또는 한글 번역본) 추천함.

3. Optional Additional Readings



III. Course Policies



IV. Weekly Course Schedule (학사일정 변경으로 수정됨)

Week		Topics & Class Materials, Assignments
1	3월 16일 (요일)	Introduction, motivations
	월 일 (요일)	Linear models, examples
2	월 일 (요일)	Simple Linear regression models
	월 일 (요일)	continued (theories)
3	월 일 (요일)	Estimation, hypothesis tests (stat. review)
	월 일 (요일)	continued
4	월 일 (요일)	Modelling issues, implications
	월 일 (요일)	Multiple regressions
5	월 일 (요일)	1차 시험 (일자는 추후 공지 예정)
	월 일 (요일)	Multiple regressions
6	월 일 (요일)	Nonlinear relations, methods and examples
	월 일 (요일)	Nonlinear relations, methods and examples
7	월 일 (요일)	Heteroskedasticity(Unequal Variance)
	월 일 (요일)	Heteroskedasticity(Unequal Variance)
8	월 일 (요일)	Serial correlations,
	월 일 (요일)	Serial correlations
9	월 일 (요일)	Exogeneity, Instrumental Variables(IV)
	월 일 (요일)	IV estimations, examples
10	월 일 (요일)	Midterm Test(2차 시험)
	월 일 (요일)	IV estimation and examples
11	월 일 (요일)	Intro. to time series models
	월 일 (요일)	continued
12	월 일 (요일)	Trends, Non-stationarity
	월 일 (요일)	Multiple time series.



Week		Topics & Class Materials, Assignments
13	월 일 (요일)	Vector Auto Regression(VAR)
	월 일 (요일)	VAR, Causality, and dynamic analysis including impulse response analysis
14	월 일 (요일)	volatility
	월 일 (요일)	Introduction to Panel regression models,
15	월 일 (요일)	Introduction to Discrete Choice models
	월 일 (요일)	기말(3차 시험)
Makeup Classes	월 일 (요일, 장소)	휴강 발생시 보강 함.

[노트] 시험 일자는 변경될 수 있음.

V. Special Accommodations

* According to the University regulation #57, students with disabilities can request special accommodation related to attendance, lectures, assignments, and/or tests by contacting the course professor at the beginning of semester. Based on the nature of the students' requests, students can receive support for such accommodations from the course professor and/or from the Support Center for Students with Disabilities (SCSD).

* The contents of this syllabus are not final—they may be updated.